

#3

ENTERED

RAW SEQUENCE LISTING DATE: 10/25/2006
USPTO 20061025114 US 09/430,806A TIME: 11:26:31

Input Set A:\430806a.txt
Output Set N:\CRF3\10202000\430806A.raw

111 Arg Arg Cys Cys Ser Cys Cys 126 Glu Glu Pro Pro Asp Ala Tyr Leu
 112 127 128 129 130 131 132 133 134 135 136 137 138 139 140 141 142 143 144 145 146 147 148 149 150 151 152 153 154 155 156 157 158 159 160 161 162 163 164 165 166 167 168 169 170 171 172 173 174 175 176 177 178 179 180 181 182 183 184 185 186 187 188 189 190 191 192 193 194 195 196 197 198 199 200 201 202 203 204 205 206 207 208 209 210 211 212 213 214 215 216 217 218 219 220 221 222 223 224 225 226 227 228 229 230 231 232 233 234 235 236 237 238 239 240 241 242 243 244 245 246 247 248 249 250 251 252 253 254 255 256 257 258 259 260 261 262 263 264 265 266 267 268 269 270 271 272 273 274 275 276 277 278 279 280 281 282 283 284 285 286 287 288 289 290 291 292 293 294 295 296 297 298 299 299 300 301 302 303 304 305 306 307 308 309 310 311 312 313 314 315 316 317 318 319 320 321 322 323 324 325 326 327 328 329 330 331 332 333 334 335 336 337 338 339 340 341 342 343 344 345 346 347 348 349 350 351 352 353 354 355 356 357 358 359 360 361 362 363 364 365 366 367 368 369 370 371 372 373 374 375 376 377 378 379 380 381 382 383 384 385 386 387 388 389 390 391 392 393 394 395 396 397 398 399 399 400 401 402 403 404 405 406 407 408 409 410 411 412 413 414 415 416 417 418 419 420 421 422 423 424 425 426 427 428 429 430 431 432 433 434 435 436 437 438 439 440 441 442 443 444 445 446 447 448 449 449 450 451 452 453 454 455 456 457 458 459 459 460 461 462 463 464 465 466 467 468 469 469 470 471 472 473 474 475 476 477 478 479 479 480 481 482 483 484 485 486 487 488 489 489 490 491 492 493 494 495 496 497 498 499 499 500 501 502 503 504 505 506 507 508 509 509 510 511 512 513 514 515 516 517 518 519 519 520 521 522 523 524 525 526 527 528 529 529 530 531 532 533 534 535 536 537 538 539 539 540 541 542 543 544 545 546 547 548 549 549 550 551 552 553 554 555 556 557 558 559 559 560 561 562 563 564 565 566 567 568 569 569 570 571 572 573 574 575 576 577 578 579 579 580 581 582 583 584 585 586 587 588 589 589 590 591 592 593 594 595 596 597 598 599 599 600 601 602 603 604 605 606 607 608 609 609 610 611 612 613 614 615 616 617 618 619 619 620 621 622 623 624 625 626 627 628 629 629 630 631 632 633 634 635 636 637 638 639 639 640 641 642 643 644 645 646 647 648 649 649 650 651 652 653 654 655 656 657 658 659 659 660 661 662 663 664 665 666 667 668 669 669 670 671 672 673 674 675 676 677 678 679 679 680 681 682 683 684 685 686 687 688 689 689 690 691 692 693 694 695 696 697 698 698 699 700 701 702 703 704 705 706 707 708 709 709 710 711 712 713 714 715 716 717 718 719 719 720 721 722 723 724 725 726 727 728 729 729 730 731 732 733 734 735 736 737 738 739 739 740 741 742 743 744 745 746 747 748 749 749 750 751 752 753 754 755 756 757 758 759 759 760 761 762 763 764 765 766 767 768 769 769 770 771 772 773 774 775 776 777 778 779 779 780 781 782 783 784 785 786 787 788 789 789 790 791 792 793 794 795 796 797 798 798 799 800 801 802 803 804 805 806 807 808 809 809 810 811 812 813 814 815 816 817 818 819 819 820 821 822 823 824 825 826 827 828 829 829 830 831 832 833 834 835 836 837 838 839 839 840 841 842 843 844 845 846 847 848 849 849 850 851 852 853 854 855 856 857 858 859 859 860 861 862 863 864 865 866 867 868 869 869 870 871 872 873 874 875 876 877 878 879 879 880 881 882 883 884 885 886 887 888 889 889 890 891 892 893 894 895 896 897 898 898 899 900 901 902 903 904 905 906 907 908 909 909 910 911 912 913 914 915 916 917 918 919 919 920 921 922 923 924 925 926 927 928 929 929 930 931 932 933 934 935 936 937 938 939 939 940 941 942 943 944 945 946 947 948 949 949 950 951 952 953 954 955 956 957 958 959 959 960 961 962 963 964 965 966 967 968 969 969 970 971 972 973 974 975 976 977 978 979 979 980 981 982 983 984 985 986 987 988 989 989 990 991 992 993 994 995 996 997 997 998 999 999 1000 1000 1001 1002 1003 1004 1005 1006 1007 1008 1009 1009 1010 1011 1012 1013 1014 1015 1016 1017 1018 1019 1019 1020 1021 1022 1023 1024 1025 1026 1027 1028 1029 1029 1030 1031 1032 1033 1034 1035 1036 1037 1038 1039 1039 1040 1041 1042 1043 1044 1045 1046 1047 1048 1049 1049 1050 1051 1052 1053 1054 1055 1056 1057 1058 1059 1059 1060 1061 1062 1063 1064 1065 1066 1067 1068 1069 1069 1070 1071 1072 1073 1074 1075 1076 1077 1078 1079 1079 1080 1081 1082 1083 1084 1085 1086 1087 1088 1089 1089 1090 1091 1092 1093 1094 1095 1096 1097 1097 1098 1099 1099 1100 1100 1101 1102 1103 1104 1105 1106 1107 1108 1109 1109 1110 1111 1112 1113 1114 1115 1116 1117 1118 1119 1119 1120 1121 1122 1123 1124 1125 1126 1127 1128 1129 1129 1130 1131 1132 1133 1134 1135 1136 1137 1138 1139 1139 1140 1141 1142 1143 1144 1145 1146 1147 1148 1149 1149 1150 1151 1152 1153 1154 1155 1156 1157 1158 1159 1159 1160 1161 1162 1163 1164 1165 1166 1167 1168 1169 1169 1170 1171 1172 1173 1174 1175 1176 1177 1178 1179 1179 1180 1181 1182 1183 1184 1185 1186 1187 1188 1189 1189 1190 1191 1192 1193 1194 1195 1196 1197 1197 1198 1199 1199 1200 1200 1201 1202 1203 1204 1205 1206 1207 1208 1209 1209 1210 1211 1212 1213 1214 1215 1216 1217 1218 1219 1219 1220 1221 1222 1223 1224 1225 1226 1227 1228 1229 1229 1230 1231 1232 1233 1234 1235 1236 1237 1238 1239 1239 1240 1241 1242 1243 1244 1245 1246 1247 1248 1249 1249 1250 1251 1252 1253 1254 1255 1256 1257 1258 1259 1259 1260 1261 1262 1263 1264 1265 1266 1267 1268 1269 1269 1270 1271 1272 1273 1274 1275 1276 1277 1278 1279 1279 1280 1281 1282 1283 1284 1285 1286 1287 1288 1289 1289 1290 1291 1292 1293 1294 1295 1296 1297 1297 1298 1299 1299 1300 1300 1301 1302 1303 1304 1305 1306 1307 1308 1309 1309 1310 1311 1312 1313 1314 1315 1316 1317 1318 1319 1319 1320 1321 1322 1323 1324 1325 1326 1327 1328 1329 1329 1330 1331 1332 1333 1334 1335 1336 1337 1338 1339 1339 1340 1341 1342 1343 1344 1345 1346 1347 1348 1349 1349 1350 1351 1352 1353 1354 1355 1356 1357 1358 1359 1359 1360 1361 1362 1363 1364 1365 1366 1367 1368 1369 1369 1370 1371 1372 1373 1374 1375 1376 1377 1378 1379 1379 1380 1381 1382 1383 1384 1385 1386 1387 1388 1389 1389 1390 1391 1392 1393 1394 1395 1396 1397 1397 1398 1399 1399 1400 1400 1401 1402 1403 1404 1405 1406 1407 1408 1409 1409 1410 1411 1412 1413 1414 1415 1416 1417 1418 1419 1419 1420 1421 1422 1423 1424 1425 1426 1427 1428 1429 1429 1430 1431 1432 1433 1434 1435 1436 1437 1438 1439 1439 1440 1441 1442 1443 1444 1445 1446 1447 1448 1449 1449 1450 1451 1452 1453 1454 1455 1456 1457 1458 1459 1459 1460 1461 1462 1463 1464 1465 1466 1467 1468 1469 1469 1470 1471 1472 1473 1474 1475 1476 1477 1478 1479 1479 1480 1481 1482 1483 1484 1485 1486 1487 1488 1489 1489 1490 1491 1492 1493 1494 1495 1496 1497 1497 1498 1499 1499 1500 1500 1501 1502 1503 1504 1505 1506 1507 1508 1509 1509 1510 1511 1512 1513 1514 1515 1516 1517 1518 1519 1519 1520 1521 1522 1523 1524 1525 1526 1527 1528 1529 1529 1530 1531 1532 1533 1534 1535 1536 1537 1538 1539 1539 1540 1541 1542 1543 1544 1545 1546 1547 1548 1549 1549 1550 1551 1552 1553 1554 1555 1556 1557 1558 1559 1559 1560 1561 1562 1563 1564 1565 1566 1567 1568 1569 1569 1570 1571 1572 1573 1574 1575 1576 1577 1578 1579 1579 1580 1581 1582 1583 1584 1585 1586 1587 1588 1589 1589 1590 1591 1592 1593 1594 1595 1596 1597 1597 1598 1599 1599 1600 1600 1601 1602 1603 1604 1605 1606 1607 1608 1609 1609 1610 1611 1612 1613 1614 1615 1616 1617 1618 1619 1619 1620 1621 1622 1623 1624 1625 1626 1627 1628 1629 1629 1630 1631 1632 1633 1634 1635 1636 1637 1638 1639 1639 1640 1641 1642 1643 1644 1645 1646 1647 1648 1649 1649 1650 1651 1652 1653 1654 1655 1656 1657 1658 1659 1659 1660 1661 1662 1663 1664 1665 1666 1667 1668 1669 1669 1670 1671 1672 1673 1674 1675 1676 1677 1678 1679 1679 1680 1681 1682 1683 1684 1685 1686 1687 1688 1689 1689 1690 1691 1692 1693 1694 1695 1696 1697 1697 1698 1699 1699 1700 1700 1701 1702 1703 1704 1705 1706 1707 1708 1709 1709 1710 1711 1712 1713 1714 1715 1716 1717 1718 1719 1719 1720 1721 1722 1723 1724 1725 1726 1727 1728 1729 1729 1730 1731 1732 1733 1734 1735 1736 1737 1738 1739 1739 1740 1741 1742 1743 1744 1745 1746 1747 1748 1749 1749 1750 1751 1752 1753 1754 1755 1756 1757 1758 1759 1759 1760 1761 1762 1763 1764 1765 1766 1767 1768 1769 1769 1770 1771 1772 1773 1774 1775 1776 1777 1778 1779 1779 1780 1781 1782 1783 1784 1785 1786 1787 1788 1789 1789 1790 1791 1792 1793 1794 1795 1796 1797 1797 1798 1799 1799 1800 1800 1801 1802 1803 1804 1805 1806 1807 1808 1809 1809 1810 1811 1812 1813 1814 1815 1816 1817 1818 1819 1819 1820 1821 1822 1823 1824 1825 1826 1827 1828 1829 1829 1830 1831 1832 1833 1834 1835 1836 1837 1838 1839 1839 1840 1841 1842 1843 1844 1845 1846 1847 1848 1849 1849 1850 1851 1852 1853 1854 1855 1856 1857 1858 1859 1859 1860 1861 1862 1863 1864 1865 1866 1867 1868 1869 1869 1870 1871 1872 1873 1874 1875 1876 1877 1878 1879 1879 1880 1881 1882 1883 1884 1885 1886 1887 1888 1889 1889 1890 1891 1892 1893 1894 1895 1896 1897 1897 1898 1899 1899 1900 1900 1901 1902 1903 1904 1905 1906 1907 1908 1909 1909 1910 1911 1912 1913 1914 1915 1916 1917 1918 1919 1919 1920 1921 1922 1923 1924 1925 1926 1927 1928 1929 1929 1930 1931 1932 1933 1934 1935 1936 1937 1938 1939 1939 1940 1941 1942 1943 1944 1945 1946 1947 1948 1949 1949 1950 1951 1952 1953 1954 1955 1956 1957 1958 1959 1959 1960 1961 1962 1963 1964 1965 1966 1967 1968 1969 1969 1970 1971 1972 1973 1974 1975 1976 1977 1978 1979 1979 1980 1981 1982 1983 1984 1985 1986 1987 1988 1989 1989 1990 1991 1992 1993 1994 1995 1996 1997 1997 1998 1999 1999 2000 2000 2001 2002 2003 2004 2005 2006 2007 2008 2009 2009 2010 2011 2012 2013 2014 2015 2016 2017 2018 2019 2019 2020 2021 2022 2023 2024 2025 2026 2027 2028 2029 2029 2030 2031 2032 2033 2034 2035 2036 2037 2038 2039 2039 2040 2041 2042 2043 2044 2045 2046 2047 2048 2049 2049 2050 2051 2052 2053 2054 2055 2056 2057 2058 2059 2059 2060 2061 2062 2063 2064 2065 2066 2067 2068 2069 2069 2070 2071 2072 2073 2074 2075 2076 2077 2078 2079 2079 2080 2081 2082 2083 2084 2085 2086 2087 2088 2089 2089 2090 2091 2092 2093 2094 2095 2096 2097 2097 2098 2099 2099 2100 2100 2101 2102 2103 2104 2105 2106 2107 2108 2109 2109 2110 2111 2112 2113 2114 2115 2116 2117 2118 2119 2119 2120 2121 2122 2123 2124 2125 2126 2127 2128 2129 2129 2130 2131 2132 2133 2134 2135 2136 2137 2138 2139 2139 2140 2141 2142 2143 2144 2145 2146 2147 2148 2149 2149 2150 2151 2152 2153 2154 2155 2156 2157 2158 2159 2159 2160 2161 2162 2163 2164 2165 2166 2167 2168 2169 2169 2170 2171 2172 2173 2174 2175 2176 2177 2178 2179 2179 2180 2181 2182 2183 2184 2185 2186 2187 2188 2189 2189 2190 2191 2192 2193 2194 2195 2196 2197 2197 2198 2199 2199 2200 2200 2201 2202 2203 2204 2205 2206 2207 2208 2209 2209 2210 2211 2212 2213 2214 2215 2216 2217 2218 2219 2219 2220 2221 2222 2223 2224 2225 2226 2227 2228 2229 2229 2230 2231 2232 2233 2234 2235 2236 2237 2238 2239 2239 2240 2241 2242 2243 2244 2245 2246 2247 2248 2249 2249 2250 2251 2252 2253 2254 2255 2256 2257 2258 2259 2259 2260 2261 2262 2263 2264 2265 2266 2267 2268 2269 2269 2270 2271 2272 2273 2274 2275 2276 2277 2278 2279 2279 2280 2281 2282 2283 2284 2285 2286 2287 2288 2289 2289 2290 2291 2292 2293 2294 2295 2296 2297 2297 2298 2299 2299 2300 2300 2301 2302 2303 2304 2305 2306 2307 2308 2309 2309 2310 2311 2312 2313 2314 2315 2316 2317 2318 2319 2319 2320 2321 2322 2323 2324 2325 2326 2327 2328 2329 2329 2330 2331 2332 2333 2334 2335 2336 2337 2338 2339 2339 2340 2341 2342 2343 2344 2345 2346 2347 2348 2349 2349 2350 2351 2352 2353 2354 2355 2356 2357 2358 2359 2359 2360 2361 2362 2363 2364 2365 2366 2367 2368 2369 2369 2370 2371 2372 2373 2374 2375 2376 2377 2378 2379 2379 2380 2381 2382 2383 2384 2385 2386 2387 2388 2389 2389 2390 2391 2392 2393 2394 2395 2396 2397 2397 2398 2399 2399 2400 2400 2401 2402 2403 2404 2405 2406 2407 2408 2409 2409 2410 2411 2412 2413 2414 2415 2416 2417 2418 2419 2419 2420 2421 2422 2423 2424 2425 2426 2427 2428 2429 2429 2430 2431 2432 2433 2434 2435 2436 2437 2438 2439 2439 2440 2441 2442 2443 2444 2445 2446 2447 2448 2449 2449 2450 2451 2452 2453 2454 2455 2456 2457 2458 2459 2459 2460 2461 2462 2463 2464 2465 2466 2467 2468 2469 2469 2470 2471 2472 2473 2474 2475 2476 2477 2478 2479 2479 2480 2481 2482 2483 2484 2485 2486 2487 2488 2489 2489 2490 2491 2492 2493 2494 2495 2496 2497 2497 2498 2499 2499 2500 2500 2501 2502 2503 2504 2505 2506 2507 2508 2509 2509 2510 2511 2512 2513 2514 2515 2516 2517 2518 2519 2519 2520 2521 2522 2523 2524 2525 2526 2527 2528 2529 2529 2530 2531 2532 253

Input Set: **ATN430806A.txt**
 Output Set: **NiCREF310202000\1430806A.1aw**

Line	Sequence
1	Met
2	Asp
3	Asn
4	Asp
5	Asn
6	Asp
7	Asn
8	Asp
9	Asn
10	Asp
11	Asn
12	Asp
13	Asn
14	Asp
15	Asn
16	Asp
17	Asn
18	Asp
19	Asn
20	Asp
21	Asn
22	Asp
23	Asn
24	Asp
25	Asn
26	Asp
27	Asn
28	Asp
29	Asn
30	Asp
31	Asn
32	Asp
33	Asn
34	Asp
35	Asn
36	Asp
37	Asn
38	Asp
39	Asn
40	Asp
41	Asn
42	Asp
43	Asn
44	Asp
45	Asn
46	Asp
47	Asn
48	Asp
49	Asn
50	Asp
51	Asn
52	Asp
53	Asn
54	Asp
55	Asn
56	Asp
57	Asn
58	Asp
59	Asn
60	Asp
61	Asn
62	Asp
63	Asn
64	Asp
65	Asn
66	Asp
67	Asn
68	Asp
69	Asn
70	Asp
71	Asn
72	Asp
73	Asn
74	Asp
75	Asn
76	Asp
77	Asn
78	Asp
79	Asn
80	Asp
81	Asn
82	Asp
83	Asn
84	Asp
85	Asn
86	Asp
87	Asn
88	Asp
89	Asn
90	Asp
91	Asn
92	Asp
93	Asn
94	Asp
95	Asn
96	Asp
97	Asn
98	Asp
99	Asn
100	Asp
101	Asn
102	Asp
103	Asn
104	Asp
105	Asn
106	Asp
107	Asn
108	Asp
109	Asn
110	Asp
111	Asn
112	Asp
113	Asn
114	Asp
115	Asn
116	Asp
117	Asn
118	Asp
119	Asn
120	Asp
121	Asn
122	Asp
123	Asn
124	Asp
125	Asn
126	Asp
127	Asn
128	Asp
129	Asn
130	Asp
131	Asn
132	Asp
133	Asn
134	Asp
135	Asn
136	Asp
137	Asn
138	Asp
139	Asn
140	Asp
141	Asn
142	Asp
143	Asn
144	Asp
145	Asn
146	Asp
147	Asn
148	Asp
149	Asn
150	Asp
151	Asn
152	Asp
153	Asn
154	Asp
155	Asn
156	Asp
157	Asn
158	Asp
159	Asn
160	Asp
161	Asn
162	Asp
163	Asn
164	Asp
165	Asn
166	Asp
167	Asn
168	Asp
169	Asn
170	Asp
171	Asn
172	Asp
173	Asn
174	Asp
175	Asn
176	Asp
177	Asn
178	Asp
179	Asn
180	Asp
181	Asn
182	Asp
183	Asn
184	Asp
185	Asn
186	Asp
187	Asn
188	Asp
189	Asn
190	Asp
191	Asn
192	Asp
193	Asn
194	Asp
195	Asn
196	Asp
197	Asn
198	Asp
199	Asn
200	Asp
201	Asn
202	Asp
203	Asn
204	Asp
205	Asn
206	Asp
207	Asn
208	Asp
209	Asn
210	Asp
211	Asn
212	Asp
213	Asn
214	Asp
215	Asn
216	Asp
217	Asn
218	Asp
219	Asn
220	Asp
221	Asn
222	Asp
223	Asn
224	Asp
225	Asn
226	Asp
227	Asn
228	Asp
229	Asn
230	Asp
231	Asn
232	Asp
233	Asn
234	Asp
235	Asn
236	Asp
237	Asn
238	Asp
239	Asn
240	Asp
241	Asn
242	Asp
243	Asn
244	Asp
245	Asn
246	Asp
247	Asn
248	Asp
249	Asn
250	Asp
251	Asn
252	Asp
253	Asn
254	Asp
255	Asn
256	Asp
257	Asn
258	Asp
259	Asn
260	Asp
261	Asn
262	Asp
263	Asn
264	Asp
265	Asn
266	Asp
267	Asn
268	Asp
269	Asn
270	Asp
271	Asn
272	Asp
273	Asn
274	Asp
275	Asn
276	Asp
277	Asn
278	Asp
279	Asn
280	Asp
281	Asn
282	Asp
283	Asn
284	Asp
285	Asn
286	Asp
287	Asn
288	Asp
289	Asn
290	Asp
291	Asn
292	Asp
293	Asn
294	Asp
295	Asn
296	Asp
297	Asn
298	Asp
299	Asn
300	Asp
301	Asn
302	Asp
303	Asn
304	Asp
305	Asn
306	Asp
307	Asn
308	Asp
309	Asn
310	Asp
311	Asn
312	Asp
313	Asn
314	Asp
315	Asn
316	Asp
317	Asn
318	Asp
319	Asn
320	Asp
321	Asn
322	Asp
323	Asn
324	Asp
325	Asn
326	Asp
327	Asn
328	Asp
329	Asn
330	Asp
331	Asn
332	Asp
333	Asn
334	Asp
335	Asn
336	Asp
337	Asn
338	Asp
339	Asn
340	Asp
341	Asn
342	Asp
343	Asn
344	Asp
345	Asn
346	Asp
347	Asn
348	Asp
349	Asn
350	Asp
351	Asn
352	Asp
353	Asn
354	Asp
355	Asn
356	Asp
357	Asn
358	Asp
359	Asn
360	Asp
361	Asn
362	Asp
363	Asn
364	Asp
365	Asn
366	Asp
367	Asn
368	Asp
369	Asn
370	Asp
371	Asn
372	Asp
373	Asn
374	Asp
375	Asn
376	Asp
377	Asn
378	Asp
379	Asn
380	Asp
381	Asn
382	Asp
383	Asn
384	Asp
385	Asn
386	Asp
387	Asn
388	Asp
389	Asn
390	Asp
391	Asn
392	Asp
393	Asn
394	Asp
395	Asn
396	Asp
397	Asn
398	Asp
399	Asn
400	Asp
401	Asn
402	Asp
403	Asn
404	Asp
405	Asn
406	Asp
407	Asn
408	Asp
409	Asn
410	Asp
411	Asn
412	Asp
413	Asn
414	Asp
415	Asn
416	Asp
417	Asn
418	Asp
419	Asn
420	Asp
421	Asn
422	Asp
423	Asn
424	Asp
425	Asn
426	Asp
427	Asn
428	Asp
429	Asn
430	Asp
431	Asn
432	Asp
433	Asn
434	Asp
435	Asn
436	Asp
437	Asn
438	Asp
439	Asn
440	Asp
441	Asn
442	Asp
443	Asn
444	Asp
445	Asn
446	Asp
447	Asn
448	Asp
449	Asn
450	Asp
451	Asn
452	Asp
453	Asn
454	Asp
455	Asn
456	Asp
457	Asn
458	Asp
459	Asn
460	Asp
461	Asn
462	Asp
463	Asn
464	Asp
465	Asn
466	Asp
467	Asn
468	Asp
469	Asn
470	Asp
471	Asn
472	Asp
473	Asn
474	Asp
475	Asn
476	Asp
477	Asn
478	Asp
479	Asn
480	Asp
481	Asn
482	Asp
483	Asn
484	Asp
485	Asn
486	Asp
487	Asn
488	Asp
489	Asn
490	Asp
491	Asn
492	Asp
493	Asn
494	Asp
495	Asn
496	Asp
497	Asn
498	Asp
499	Asn
500	Asp
501	Asn
502	Asp
503	Asn
504	Asp
505	Asn
506	Asp
507	Asn
508	Asp
509	Asn
510	Asp
511	Asn
512	Asp
513	Asn
514	Asp
515	Asn
516	Asp
517	Asn
518	Asp
519	Asn
520	Asp
521	Asn
522	Asp
523	Asn
524	Asp
525	Asn
526	Asp
527	Asn
528	Asp
529	Asn
530	Asp
531	Asn
532	Asp
533	Asn
534	Asp
535	Asn
536	Asp
537	Asn
538	Asp
539	Asn
540	Asp
541	Asn
542	Asp
543	Asn
544	Asp
545	Asn
546	Asp
547	Asn
548	Asp
549	Asn
550	Asp
551	Asn
552	Asp
553	Asn
554	Asp
555	Asn
556	Asp
557	Asn
558	Asp
559	Asn
560	Asp
561	Asn
562	Asp
563	Asn
564	Asp
565	Asn
566	Asp
567	Asn
568	Asp
569	Asn
570	Asp
571	Asn
572	Asp
573	Asn
574	Asp
575	Asn
576	Asp
577	Asn
578	Asp
579	Asn
580	Asp
581	Asn
582	Asp
583	Asn
584	Asp
585	Asn
586	Asp
587	Asn
588	Asp
589	Asn
590	Asp
591	Asn
592	Asp
593	Asn
594	Asp
595	Asn
596	Asp
597	Asn
598	Asp
599	Asn
600	Asp
601	Asn
602	Asp
603	Asn
604	Asp
605	Asn
606	Asp
607	Asn
608	Asp
609	Asn
610	Asp
611	Asn
612	Asp
613	Asn
614	Asp
615	Asn
616	Asp
617	Asn
618	Asp
619	Asn
620	Asp
621	Asn
622	Asp
623	Asn
624	Asp
625	Asn
626	Asp
627	Asn
628	Asp
629	Asn
630	Asp
631	Asn
632	Asp
633	Asn
634	Asp
635	Asn
636	Asp
637	Asn
638	Asp
639	Asn
640	Asp
641	Asn
642	Asp
643	Asn
644	Asp
645	Asn
646	Asp
647	Asn
648	Asp
649	Asn
650	Asp
651	Asn
652	

RAW SEQUENCE LISTING
PATENT APPLICATION US 09/410,809A 140806A

Input Set: AIN410806A.TXT
Output Set: NINCRF3\10202000\1430806A.FAW

141 225 50 35 110
142 Ala Arg Glu Glu Ser Ala Cys Ile Glu Glu Pro Pro Asn Ala Cys Ser 110
143 230 110 30 100
144 Asp Cln Ile Glu Asn Trp Phe Thr Ile Val Glu Ile Ser Leu Glu Glu 100
145 235 200 100 100
146 Val Arg Glu Glu Ile Lys Lys Leu Glu Glu Leu Glu Glu Ile Trp Thr 100
147 240 200 100 100
148 Trp Glu His Asp Pro Ile Ile Lys Asp Glu Val Ile Trp Asp Ser 100
149 245 200 100 100
150 Thr Phe Ser Leu Pro Glu Glu Leu Ile Glu Ser Ser Phe Val Val Glu 100
151 250 110 315 120
152 Asp Glu Pro Cys Met Pro His Phe Glu Arg Pro Leu Val Leu Cys 120
153 255 325 310 130
154 Thr Gly Val Glu Phe Thr Val Lys Ile Pro Leu Leu Val Lys Ile Glu 130
155 260 110 310 130
156 Glu Leu Ile Pro Asn Leu Lys Val Ile Val Leu Phe Asp Ile Asp Val 130
157 265 100 310 130
158 Asn Glu Arg Asn Thr Val Lys Glu Phe Ser Ile Leu Glu 130
159 270 100 310 130
160 Thr His Ile Lys Val Met Asn Met Glu Asn Ser Thr Asn Glu Ser Ile 130
161 275 300 100 130
162 Ala Ala Glu Phe Arg His Leu Glu Ile Lys Glu Glu Lys Ile Ala Glu 130
163 280 100 110 115
164 Thr Arg Thr Asn Glu Glu Pro Pro Ile Val Thr Glu Glu Ile His Ser 115
165 285 120 110 110
166 Leu Ser Phe Glu Ile Glu Leu Cys Glu Pro Gly Leu Val Ile Asp Leu 110
167 290 135 140 415
168 Glu Thr Thr Ile Leu Pro Val Val Val Ile Ser Asn Val Ser Glu Leu 415
169 295 150 150 100
170 Pro Ser Gly Trp Ala Ser Ile Leu Ile Phe Thr Asn Met Leu Val Ala Glu 100
171 300 160 175 150
172 Pro Arg Asn Leu Ser Phe Ile Leu Ile Pro Pro Cys Ala Arg Trp Ala 150
173 305 165 170 190
174 Glu Leu Ser Glu Val Ile Ile Trp Ser Phe Ser Ser Val Thr Ile Ser 190
175 310 300 310 310
176 Glu Leu Asn Val Asp Cln Ile Asn Met Leu Glu Glu Lys Leu Ile Cys 310
177 315 310 310 310
178 Pro Asn Ala Ser Phe Asp Ile Ile Ile Pro Trp Thr Arg Phe Cys Ile Ile 310
179 320 310 310 310
180 Glu Asn Ile Asn Asp Ile Val Val Pro Phe Trp Ile Ile Ile Glu Ser 310
181 325 330 320 320
182 Ile Leu Glu Leu Ile Lys Lys His Ile Leu Pro Leu Ile Asn Asp Glu 320
183 330 320 320 320
184 Cys Ile Met Glu Ile Ser Lys Glu Arg Glu Arg Ala Leu Leu Ile Cys 320
185 335 320 320 320
186 Asp Glu Cln Pro Gly Thr Phe Leu Leu Ile Phe Ser Glu Ser Ser Arg 320
187 340 330 320 320
188 Glu Glu Ala Ile Thr Phe Thr Trp Val Glu Glu Arg Ser Glu Asn Glu Glu 320
189 345 330 320 320

RAW SEQUENCE LISTING

10000 SEQUENCE LISTING

$$\tilde{F}_1(\tilde{f}_1) = \tilde{F}_2(\tilde{f}_2) \tilde{f}_1^{-1} \tilde{f}_2 = \tilde{V}_1^{-1} \tilde{V}_2$$

1100 J. Neurosci., November 1, 2006

Input: 1-1 - A:\430806A.txt
Output: 5-1 - N:\CRE\N19202999\1410806A.raw

VERIFICATION SUMMARY
FILE NUMBER: US/09/430,806A
DATE: 10/20/2000
TIME: 11:26:12
Input file: AxN430806a.txt
Output file: N:\Crf3\10202000\1430806A.law